# Git

## O que é git?

- É um sistema de versionamento de código, é uma ferramenta que te ajuda a acompanhar as mudanças que você faz em seus projetos ao longo do tempo.

 Imagine que você está escrevendo um livro: o Git seria como um sistema de rascunhos que te permite voltar para qualquer versão anterior do seu texto, comparar diferentes versões e ver o que foi mudado.

## Porque usar git?

- Controle de versões
- Colaboração
- Segurança
- Flexibilidade
- Comunidade e recursos

### Conceitos básicos do Git:

- Repositório
- Commit
- Branch
- Merge

#### Comandos mais utilizados

- > git init
- > git add (arquivo ou "." para adicionar todos os arquivos)
- > git commit "mensagem"
- > git push
- > git pull

#### Dicas

- Crie um arquivo .gitignore
- Sempre descreva o que foi alterado em seus commits
- Utilize plugins no vscode como:
  - git lens